

OTT 시청률 조사 - 안드로이드

유저 정보 입력 화면

해당 화면에서는 서버와 통신할 때 사용하는 이름, 나이, 성별을 입력합니다.

3:59 🔍 W M •

🔈 87% 🔋

유저정보

이름

나이

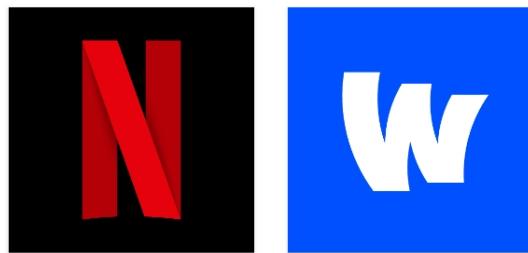
남성 여성

제출

☰ ☐ <

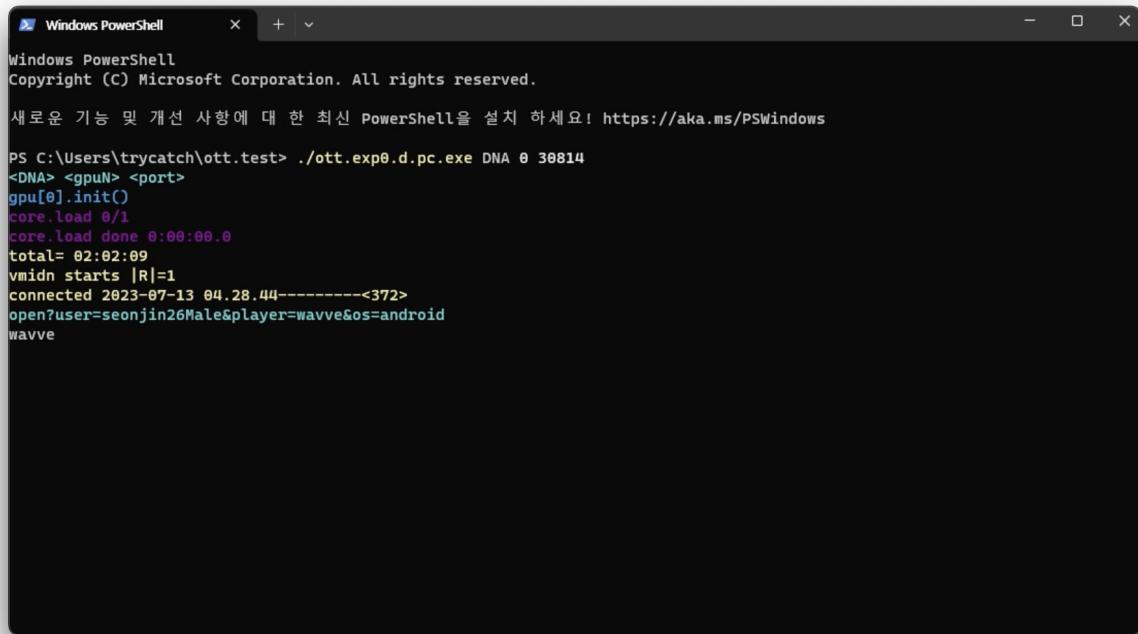
앱 런처 화면

유저 정보를 입력하면, OTT를 선택하는 런처가 실행됩니다. 현재는 대표적인 OTT 프로그램인 Netflix, Wavve, Disney+, Tving이 있으며, 클릭 시 자동으로 OTT가 실행되면서 화면 캡쳐 및 DNA 변환 작업을 거쳐서 서버와 통신합니다. OTT가 설치되어 있지 않으면, 자동으로 마켓으로 연결됩니다.



OTT 실행

원하는 OTT 클릭하면 다음과 같이 입력한 유저 정보와 OTT, OS 정보를 서버에 전송합니다.

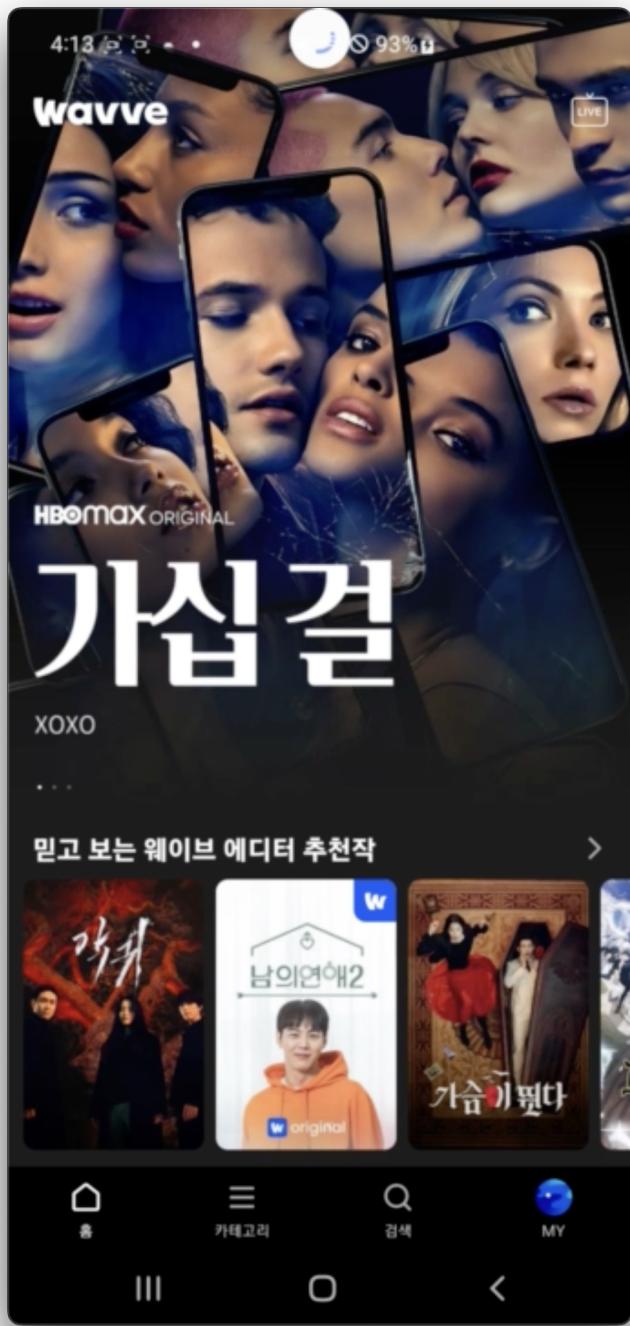


```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

새로운 기능 및 개선 사항에 대한 최신 PowerShell을 설치하세요! https://aka.ms/PSWindows

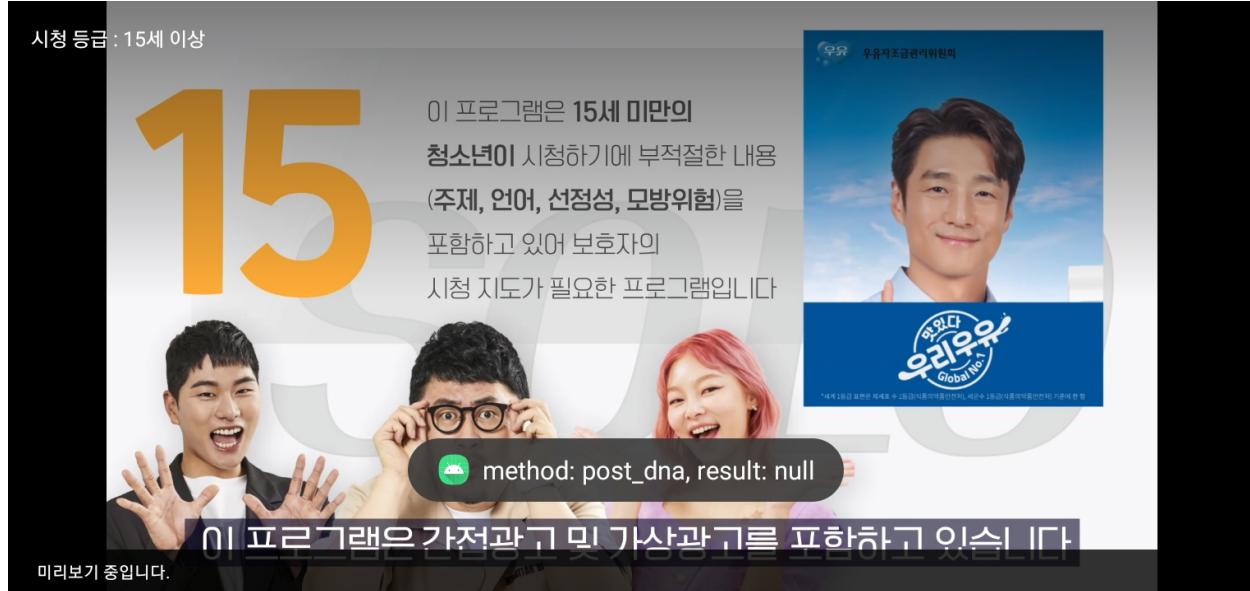
PS C:\Users\trycatch\ott.test> ./ott.exp0.d.pc.exe DNA 0 30814
<DNA> <gpuN> <port>
gpu[0].init()
core.load 0/1
core.load done 0:00:00.6
total= 02:02:09
vmidn starts |R|=1
connected 2023-07-13 04.28.44-----<372>
open?user=seonjin26Male&player=wavve&os=android
wavve
```

android에서는 선택한 OTT가 자동으로 실행됩니다.



OTT DNA 추출 후 서버와 통신

OTT가 실행되면 자동으로 컨텐츠를 캡쳐하며, DNA 변환을 합니다. 그 후 서버와 통신하여, 컨텐츠 정보를 받아옵니다. 현재는 test 서버와 통신을 하여서 컨텐츠 정보가 null로 반환됩니다.



```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

새로운 기능 및 개선 사항에 대한 최신 PowerShell을 설치하세요! https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\trycatch\ott.test> ./ott.exp0.d.pc.exe DNA 0 30814
<DNA> <gpuN> <port>
gpu[0].init()
core.load 0/1
core.load done 0:00:00.0
total= 02:02:09
vmidn starts |R|=1
connected 2023-07-13 04:28:44-----<372>
open?user=seonjin26Male&player=wavve&os=android
wavve
post_dna
FAILED: q.read(dna, 57)
```

영상 캡처

<https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/1ba88bb8-0e63-45ee-8ce9-3afedea39a40/Untitled.mp4>

<https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/84b88691-e2b7-4bae-b960-ef32755e4abd/Untitled.mp4>